SyncMaster LD190/LD190G/LD220/LD220G

Monitor LCD

Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

Notații



Notă

Aceste instrucțiuni privind siguranța trebuie respectate pentru a asigura siguranța dvs. și a preveni deteriorarea produsului.

Citiți cu atenție instrucțiunile și utilizați corect produsul.

Avertisment/Atenționare



În caz contrar, poate surveni decesul sau vătămarea corporală.

În caz contrar, există pericolul de vătămare corporală sau deteriorare a produsului.

Convenții notaționale

	Interzis		Important de citit și înțeles
	Nu dezasamblați		Deconectați ștecherul de la priză
	Nu atingeți		Legare la pământ pentru prevenirea electrocutărilor

Alimentare

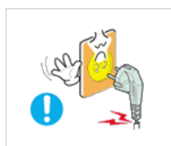


Când nu utilizați computerul pentru o perioadă mai mare de timp, setați modul DPM.

Dacă utilizați un economizor de ecran, setați modul ecran activ.

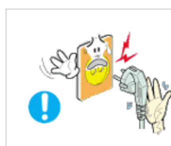
Imaginile din acest document sunt prezentate numai ca referință și nu sunt aplicabile în toate cazurile (sau țările).

Scurtătură la instrucțiunile pentru anti-remanență



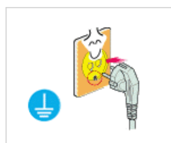
Nu folosiți un cablu electric/ștecher deteriorat sau o priză montată incorect.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



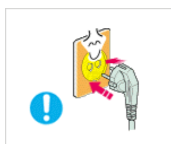
Nu scoateți sau introduceți ștecherul cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric.



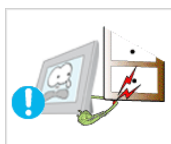
Conectați cablul electric numai la prize cu împământare.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau vătămare corporală.



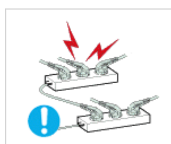
Asigurați-vă că ștecherul este introdus corect în priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Nu îndoiți și nu trageți forțat ștecherul; nu așezați obiecte grele pe acesta.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Nu conectați mai multe aparate la aceeași priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu deconectați cablul de alimentare în timpul funcționării produsului.

- În caz contrar, există pericol de deteriorare a produsului datorită șocului electric.



Pentru a deconecta aparatul de la sursa electrică, trebuie scos ștecherul din priză, în consecință priza trebuie să se afle la îndemână.

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.



Folosiți numai cablul electric furnizat de firma noastră. Nu folosiți cabluri furnizate împreună cu alte produse.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau șoc electric.

Instalarea



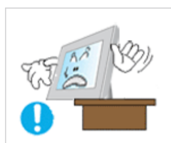
Contactați un centru de service autorizat dacă instalați monitorul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi ridicate sau scăzute, cu umiditate ridicată, cu substanțe chimice sau cu funcționare non-stop, cum ar fi aeroporturile sau gările.

Dacă nu respectați aceste indicații, monitorul poate suferi defecțiuni grave.



Nu scăpați monitorul în timpul transportului.

- Acest lucru poate provoca deteriorarea produsului sau rănirea persoanei care îl transportă.



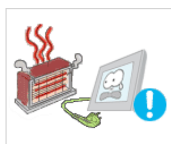
La instalarea produsului într-un compartiment sau pe un raft, asigurați-vă că partea frontală a bazei nu depășește suprafața pe care este amplasată.

- În caz contrar, produsul poate cădea sau provoca vătămări corporale.
- Folosiți un raft de dimensiuni adecvate.



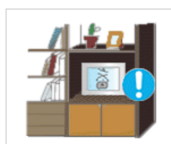
NU AȘEZAȚI LUMÂNĂRI, INSECTICIDE, ȚIGĂRI SAU RADIATOARE ÎN APROPIEREA PRODUSULUI.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Păstrați radiatoarele la distanță cât mai mare de cablul de alimentare sau de produs.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



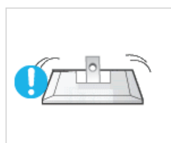
Nu instalați produsul într-un loc slab ventilat, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



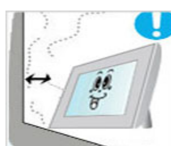
Așezați monitorul cu grijă.

- În caz contrar, există riscul să îl deteriorați.



Nu așezați produsul cu partea frontală în jos.

- În caz contrar, este posibil să deteriorați ecranul.



Montați produsul într-o zonă bine ventilată. Asigurați-vă că există un spațiu de minim 10 cm până la perete.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



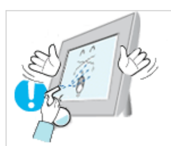
Nu lăsați ambalajul de plastic la îndemâna copiilor.

- În caz contrar, există pericol de vătămare gravă (sufocare) a copiilor.

Curățarea

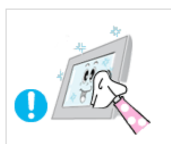


La curățarea carcasei sau suprafeței ecranului TFT-LCD, utilizați o cârpă moale, ușor umezită.



Nu pulverizați soluții de curățare direct pe suprafața produsului.

- În caz contrar, există riscul de decolorare sau deformare a acesteia, iar suprafața ecranului se poate exfolia.

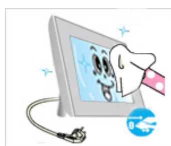


Curățați produsul folosind o cârpă moale și soluție de curățat monitoare. Dacă folosiți o altă substanță de curățare, diluați-o cu apă în proporția 1:10.



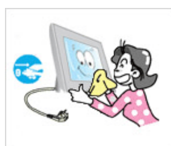
Folosiți o cârpă uscată pentru a curăța lamelele ștecherului sau priza.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Deconectați cablul de alimentare în timpul curățării produsului.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare și curățați-l cu cârpă uscată.

- (Nu folosiți substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, lubrifiant sau substanțe de curățare.) Acestea pot modifica aspectul suprafeței produsului și pot desprinde etichetele de avertizare de pe produs.



Deoarece carcasa produsului se zgârie ușor, utilizați numai cârpele recomandate.

- Folosiți cârpa recomandată, ușor umezită. Deoarece produsul se poate zgâria dacă există materiale străine pe cârpă, scuturați-o bine înainte de utilizare.



La curățarea produsului, nu pulverizați apă direct pe carcasa acestuia.

- Nu udați produsul și nu permiteți intrarea apei în interiorul acestuia.
- În caz contrar, există pericol de șoc electric, incendiu sau defectare.

Altele



Acest produs funcționează la tensiune înaltă. Nu îl dezasamblați, reparați sau modificați pe cont propriu.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu. Dacă produsul trebuie reparat, contactați un centru de service.



Dacă depistați mirosuri ciudate, sunete anormale sau fum ieșind din produs, deconectați imediat ștecherul și contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



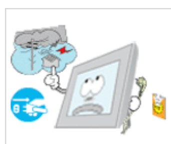
Nu amplasați produsul în zone expuse la umiditate, praf, fum, apă sau într-o mașină.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l și deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul antenei în timpul furtunilor cu tunete și trăsnete.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



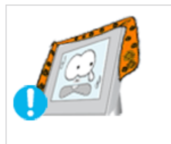
Nu încercați să deplasați monitorul trăgând numai de cablul de alimentare sau de cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de șoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu ridicați și nu deplasați produsul ținându-l numai de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de șoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.



Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.



Nu amplasați pe produs recipiente cu apă, vaze, ghivece, medicamente sau obiecte metalice.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare și contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericol de defectare a produsului, șoc electric sau incendiu.



Nu folosiți și nu depozitați spray-uri sau produse inflamabile lângă produs.

- În caz contrar, există pericol de explozie sau incendiu.



Nu introduceți în produs (prin orificiile de ventilare sau prin mufele de intrare/ieșire) obiecte metalice sau inflamabile, cum ar fi scobitori, chibrituri, monede, ace sau hârtie.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare și contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



Dacă monitorul afișează mult timp o imagine statică, este posibil să apară o imagine remanentă sau o pată.

- Dacă nu folosiți produsul mai mult timp, comutați-l la modul de așteptare sau folosiți un screen saver dinamic.



Setați rezoluția și frecvența adecvată pentru produs.

- În caz contrar, puteți suferi afecțiuni oculare.



Nu stați prea aproape de ecran pentru a nu vă afecta vederea.



Pentru a vă relaxa ochii, luați o pauză de cel puțin cinci minute după fiecare oră de utilizare a monitorului.



Nu amplasați monitorul pe suprafețe instabile, denivelate sau expuse la vibrații.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să cadă, provocând vătămări corporale și/sau deteriorarea produsului.
- Dacă folosiți produsul în zone expuse la vibrații, acesta se poate deteriora și poate provoca incendii.



În timpul mutării produsului, opriți-l și deconectați ștecherul, cablul antenei și toate cablurile conectate la produs.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



Nu permiteți copiilor să se aghețe sau să se suie pe produs.

- Produsul poate cădea și provoca vătămări corporale sau moartea.



Dacă nu folosiți produsul o perioadă mai lungă de timp, deconectați cablul de alimentare de la priză.

- În caz contrar, există pericolul de supraîncălzire sau incendiu datorită prafului, șocurilor electrice sau scurgerilor.



Nu așezați pe aparat obiecte grele, jucării sau dulciuri care ar putea atrage atenția copiilor.

- Copiii se pot agăța de produs, iar căderea acestuia poate provoca vătămarea corporală sau moartea.



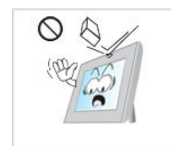
Nu întoarceți produsul cu capul în jos și nu îl deplasați ținându-l doar de stativ.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să se răstoarne, provocând vătămări corporale și/sau deteriorarea produsului.



Nu așezați produsul în zone expuse razelor solare directe sau lângă surse de căldură, cum ar fi calorifere sau radiatoare.

- Durata de funcționare a produsului poate fi afectată și există riscul de incendiu.



Nu scăpați obiecte pe produs și nu îl loviți.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



Nu amplasați produsul lângă aparate de umidificare sau lângă mese de bucătărie.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



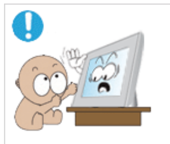
În cazul unor scurgeri de gaz, nu atingeţi produsul sau ştecher-ul, ci aerisiţi imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca explozii sau incendii.



Dacă produsul funcţionează perioade lungi de timp, ecranul se înfierbântă. Nu îl atingeţi.

- Nu lăsaţi accesoriile mici la îndemâna copiilor.



Nu instalaţi produsul într-un loc uşor accesibil copiilor.

- În caz contrar, produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale.
- Deoarece partea frontală a produsului este grea, instalaţi produsul pe o suprafaţă netedă şi stabilă.



Nu aşezaţi obiecte grele pe produs.

- În caz contrar, există pericol de vătămare corporală şi/sau deteriorare a produsului.

Postura corectă în timpul utilizării monitorului



Adoptaţi o poziţie corectă în timpul utilizării produsului.

- Menţineţi spatele drept.
- Distanţa dintre ochi şi ecran trebuie să fie cuprinsă între 45 şi 50 de cm. Monitorul trebuie să se afle într-o poziţie uşor coborâtă faţă de nivelul ochilor.
- Adoptaţi o poziţie corectă în timpul utilizării produsului.
- Reglaţi unghiul astfel încât ecranul să nu reflecte lumina.
- Aşezaţi braţele perpendicular pe corp; braţele trebuie să fie la aceeaşi înălţime cu mâinile.
- Menţineţi coatele îndoite la 90 de grade.
- Menţineţi genunchii la peste 90 de grade, cu tălpile aşezate pe podea. Menţineţi braţele mai jos de nivelul inimii.

Introducere

{LD190,LD190G}Conținutul pachetului

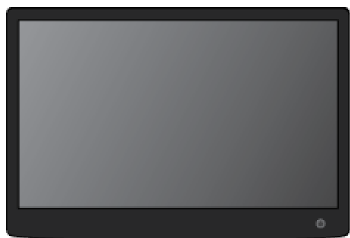
 Notă

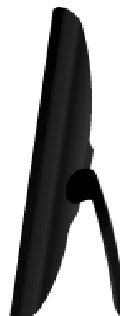
Asigurați-vă că monitorul dvs. este însoțit de următoarele elemente.

Dacă vreunul dintre aceste articole lipsește, contactați distribuitorul.

Contactați distribuitorul local pentru a cumpăra articole opționale.

Despachetarea





Monitor

Manuale



Ghid de configurare rapidă



Certificat de garanție

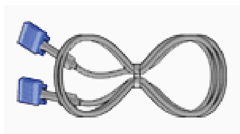
(Nu este disponibil în toate țările)



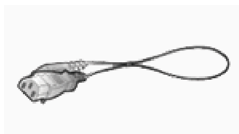
Ghidul utilizatorului

(Nu este disponibil în toate țările)

Cabluri



Cablu D-Sub



Cablu de alimentare



Cablu USB

Altele



Cârpă de curățat

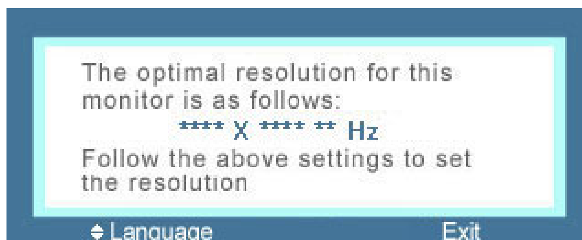


Notă

Această lavetă de curățare este oferită numai pentru produsele negre foarte lucioase.

Monitorul dvs.

Setări inițiale



Selectați limba folosind tasta sus sau jos.

Mesajul afișat va dispărea după 40 de secunde.

Închideți și porniți din nou monitorul folosind butonul. Mesajul va fi afișat din nou.

Mesajul poate fi afișat de până la trei (3) ori. Reglați rezoluția PC-ului înainte ca mesajul să dispară a treia oară.

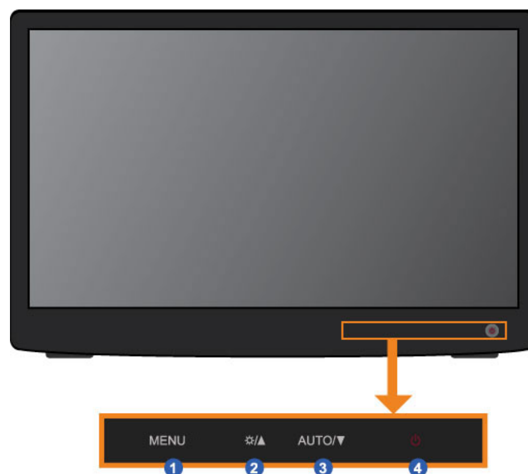


Notă

Rezoluția afișată pe ecran este rezoluția optimă pentru acest produs.

Ajustați rezoluția PC-ului astfel încât să fie identică cu rezoluția optimă pentru acest produs.

Partea frontală





Notă

Atingeți-le ușor cu degetul pentru a le folosi.

1. *Butonul MENU [MENIU]*

   Deschide meniul OSD și iese din meniu. De asemenea, se utilizează pentru a ieși din meniul OSD sau pentru a reveni la meniul anterior.

2. *Butonul **Brightness** [☼]*

Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul pentru a regla luminozitatea.

3 *Butonul AUTO*

Când meniul OSD nu este afișat pe ecran, apăsați butonul pentru reglare automată.

2,3 *Butoane de ajustare [▼/▲]*

Aceste butoane vă permit să reglați elementele din meniuri.

4 *Butonul de pornire [⏻]*

Utilizați acest buton pentru a închide și deschide produsul.

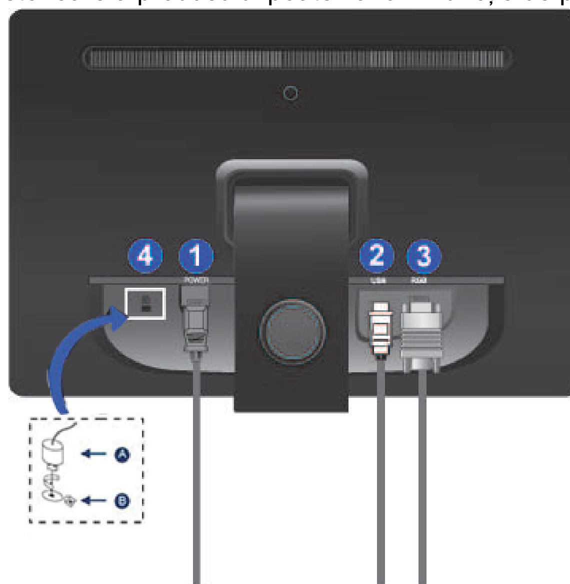
 Notă

Consultați Sistemul de economisire a energiei PowerSaver din manual, pentru informații suplimentare despre funcțiile de economisire a energiei. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul atunci când nu îl utilizați sau când plecați de la computer pentru perioade lungi de timp.

Partea posterioară

 Notă

Configurația părții posterioare a produsului poate varia în funcție de produs.



1 *Port POWER*

Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul POWER din spatele monitorului.

2 *Port USB IN*

Conectați portul [USB] al monitorului la un port USB al computerului folosind un cablu USB.

3 *Port RGB IN*

Conectați cablul de semnal la portul RGB IN 15-pin din spatele monitorului dvs.

 *Blocare Kensington*

Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.) Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.

Notă

Amplasarea dispozitivului de blocare Kensington poate fi diferită în funcție de modelul acestuia.

Utilizarea dispozitivului de blocare anti-furt Kensington

1. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington de pe monitorul B și răsuciți-l în direcția de blocare A.
2. Conectați cablul dispozitivului de blocare Kensington.
3. Fixați dispozitivul de blocare Kensington pe un birou sau un obiect greu.

 Notă

Consultați Conectarea cablurilor pentru informații suplimentare referitoare la conexiunile prin cablu.

{LD220,LD220G}Conținutul pachetului

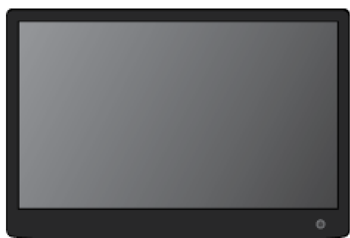
 Notă

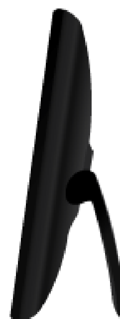
Asigurați-vă că monitorul dvs. este însoțit de următoarele elemente.

Dacă vreunul dintre aceste articole lipsește, contactați distribuitorul.

Contactați distribuitorul local pentru a cumpăra articole opționale.

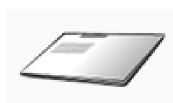
Despachetarea





Monitor

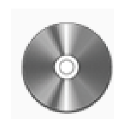
Manuale



Ghid de configurare rapidă



Certificat de garanție



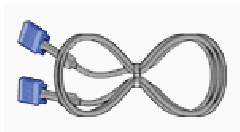
Ghidul utilizatorului

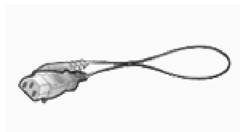
Manuale

(Nu este disponibil în toate țările)

(Nu este disponibil în toate țările)

Cabluri


Cablu D-Sub


Cablu de alimentare


Cablu USB

Altele

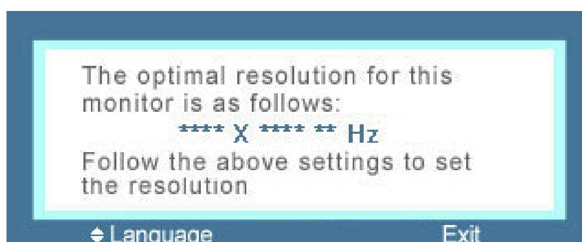

Cârpă de curățat

Notă

Această lavetă de curățare este oferită numai pentru produsele negre foarte lucioase.

Monitorul dvs.

Setări inițiale



Selectați limba folosind tasta sus sau jos.

Mesajul afișat va dispărea după 40 de secunde.

Închideți și porniți din nou monitorul folosind butonul. Mesajul va fi afișat din nou.

Mesajul poate fi afișat de până la trei (3) ori. Reglați rezoluția PC-ului înainte ca mesajul să dispară a treia oară.

Notă

Rezoluția afișată pe ecran este rezoluția optimă pentru acest produs.

Ajustați rezoluția PC-ului astfel încât să fie identică cu rezoluția optimă pentru acest produs.

Partea frontală



Notă

Atingeți-le ușor cu degetul pentru a le folosi.

1. *Butonul MENU [MENIU]*

   Deschide meniul OSD și iese din meniu. De asemenea, se utilizează pentru a ieși din meniul OSD sau pentru a reveni la meniul anterior.

2. *Butonul* ***Brightness*** *[☼]*

   Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul pentru a regla luminozitatea.

3. *Butonul AUTO*

   Când meniul OSD nu este afișat pe ecran, apăsați butonul pentru reglare automată.

2,3 *Butoane de ajustare [▼/▲]*

   Aceste butoane vă permit să reglați elementele din meniuri.

4. *Butonul de pornire [⏻]*

   Utilizați acest buton pentru a închide și deschide produsul.

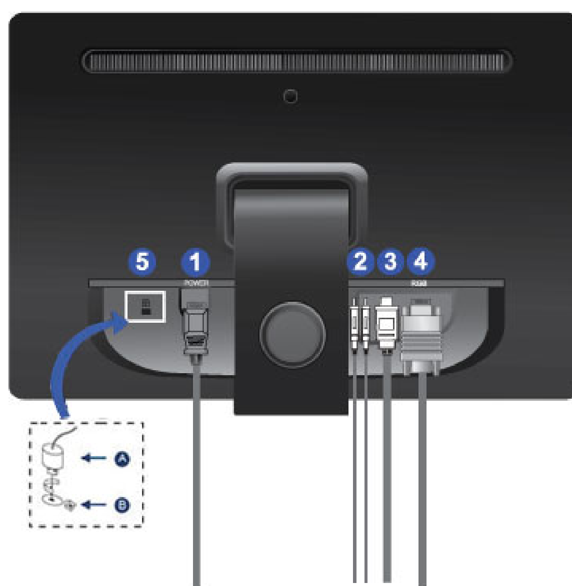
   Notă

   Consultați Sistemul de economisire a energiei PowerSaver din manual, pentru informații suplimentare despre funcțiile de economisire a energiei. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul atunci când nu îl utilizați sau când plecați de la computer pentru perioade lungi de timp.

Partea posterioară

Notă

Configurația părții posterioare a produsului poate varia în funcție de produs.



1 *Port POWER*

Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul POWER din spatele monitorului.

2 *Port USB OUT*

DOWN(port USB intrare)

Conectați portul *DOWN* al monitorului la un dispozitiv USB cu un cablu USB.

UP(port USB ieșire)

Conectați portul *UP* al monitorului la un port USB al computerului folosind un cablu USB.

3 *Port USB IN*

Conectați portul al monitorului la un port USB al computerului folosind un cablu USB.

4 *Port RGB IN*

Conectați cablul de semnal la portul RGB IN 15-pin din spatele monitorului dvs.

5 *Blocare Kensington*

Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.) Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.

 **Notă**

Amplasarea dispozitivului de blocare Kensington poate fi diferită în funcție de modelul acestuia.

Utilizarea dispozitivului de blocare anti-furt Kensington

1. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington de pe monitorul și răsuciți-l în direcția de blocare .

2. Conectați cablul dispozitivului de blocare Kensington.

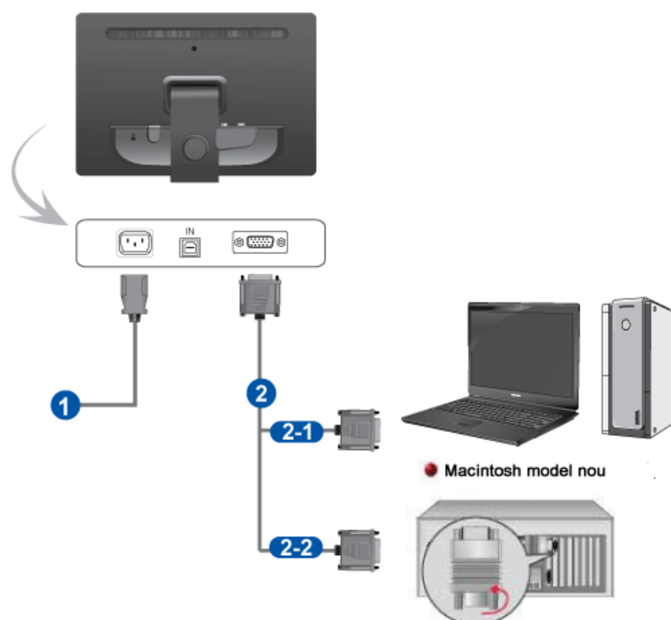
3. Fixați dispozitivul de blocare Kensington pe un birou sau un obiect greu.

 Notă

Consultați Conectarea cablurilor pentru informații suplimentare referitoare la conexiunile prin cablu.

Conexiuni

Conectarea monitorului cu cablu D-SUB



1 Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul power din spatele monitorului.

Conectați cablul de alimentare al monitorului la o priză din apropiere.

2 Utilizați conexiunea corespunzătoare pentru computerul dvs.

2-1 Cu ajutorul unui conector D-sub (Analogic) de pe placa video.

- Conectați cablul de semnal la portul D-Sub cu 15 pini din spatele monitorului dvs.

  [RGB IN]

2-2 Conectat la un computer Macintosh.

- Conectați monitorul și computerul Macintosh cu ajutorul unui cablu de conectare D-sub.

 Notă

Dacă monitorul și computerul sunt conectate, le puteți porni pentru a le utiliza.

Utilizați un monitor generic în următoarele cazuri.

- La utilizarea unui singur afișaj
- Când jucați un joc 3D
- La vizionarea unui film BluRay sau HD

 Notă

Pentru laptop, modul "Vizualizare dublă LCD+CRT" trebuie selectat primul înainte de configurația multimonitor.

Apăsați combinația de taste Fn + F4 ( ) o singură dată.

Este afișat ecranul 'Manager de afișare ușoară', pe care puteți selecta un dispozitiv de afișare.

De fiecare dată când apăsați tasta F4 ( ) în timp ce țineți apăsată tasta Fn, opțiunea selectată se schimbă.

Conectarea monitorului cu cablu USB

 Notă

Monitorul poate fi operat doar cu conexiune prin cablu USB. Monitorul poate fi de asemenea operat cu conexiune prin cablu D-sub.

Cerințe pentru instalare

Cerințe pentru instalare	1.La utilizarea unui document Office sau Web obișnuit - CPU: Atom sau Celeron de 1,6 Ghz - RAM: 1 GB 2. La vizionarea unui film în modul ecran complet - CPU: 1,8Ghz Core2 - RAM: 1 GB
OS (Sisteme de operare) acceptate	- Windows XP Service Pack 2 sau o versiune ulterioară - Windows 2000 Service Pack 4 sau o versiune ulterioară - Windows Vista

 Notă

- Pentru a găsi informații despre sistemul de operare al PC-ului, faceți clic dreapta pe 'Computerul meu', selectați 'Proprietăți' și fila 'General'.
- Scenele de film pot să nu fie redate continuu și uniform din cauza specificațiilor PC-ului sau codecului playerului video.
- La utilizarea unui notebook, setați modul bateriei la performanță maximă pentru a reda un film la calitate optimă.

Utilizați un monitor USB în următoarele cazuri.

- La utilizarea a mai mult de un afișaj
- La utilizarea mai multor monitoare în modul Plug & Play

Conectarea unui monitor USB

1.Conectați cablul de alimentare (A) la monitor așa cum se arată mai sus.

2.Conectați cablul USB (B) la monitor și PC așa cum se arată mai sus.

3.Conectarea a mai mult de 2 monitoare cu cablu USB.

Conectați cablul USB (C) la două monitoare diferite, așa cum se arată mai sus.

(doar modelele LD220/LD220G) Cu o conexiune serială USB se pot utiliza simultan maxim 4 monitoare.

Cu o conexiune paralelă USB se pot utiliza simultan maxim 6 monitoare.

La conectarea serială

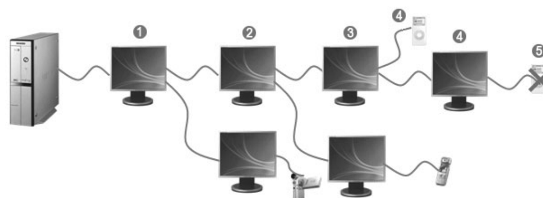
Puteți conecta serial maxim (4) monitoare USB.



La conectarea paralelă

Puteți conecta paralel maxim șase (6) monitoare USB.

În cazul conectării unor dispozitive externe la monitorul USB, puteți conecta numai până la (4) dispozitive.



Instalarea driverului monitorului USB

Asigurați-vă că începeți instalarea după inițializarea completă a PC-ului.

Notă

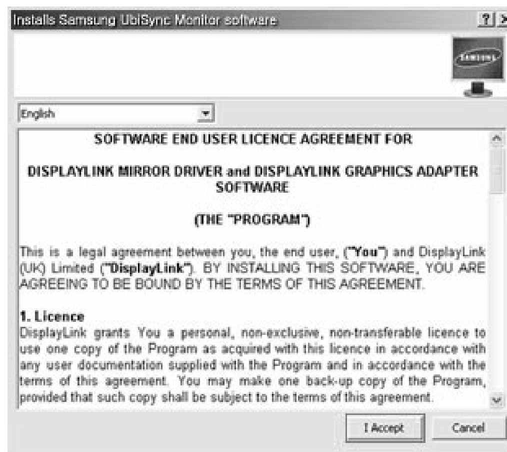
Dacă închideți monitorul sau scoateți cablul USB în timpul instalării, poate apărea o eroare la PC și instalarea nu va fi finalizată.

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM a PC-ului. Faceți clic pe pictograma driverului monitorului USB și începeți instalarea.

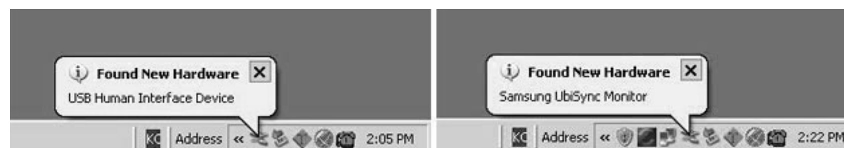
   Notă

   Pictograma driverului monitorului USB :

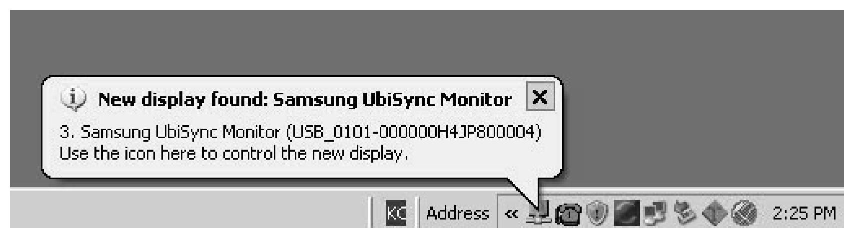
2. Faceți clic pe butonul "I Accept" (De acord) și instalarea va avansa.



3. La conectarea monitorului la PC cu un cablu USB, în fereastra PC-ului va apărea următorul mesaj derulant (așa cum este indicat în figură).



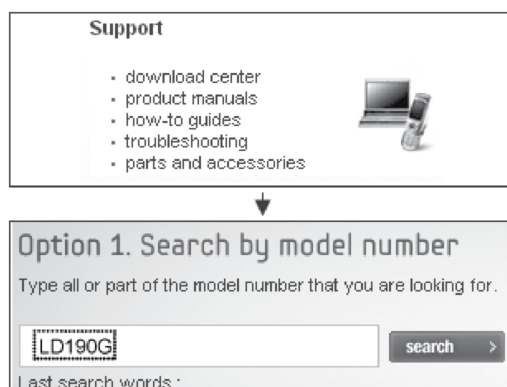
4. La finalizarea instalării, o pictogramă pentru monitor este creată în bara de sistem din partea de jos a ecranului. Informațiile despre monitorul USB instalat sunt afișate așa cum se arată mai jos.



5. Atunci când instalarea driverului s-a finalizat, setați monitorul USB la monitor multiplu.

- Descărcarea online a driverului USB

  Vă rugăm să vizitați centrul de descărcare (http://www.samsung.com) și să descărcați driverul monitorului USB căutând numele modelului.



- Setările de afișare după instalarea programului

  Mod aplicabil: Mod extins

Poziție mod: În partea dreaptă a ecranului principal

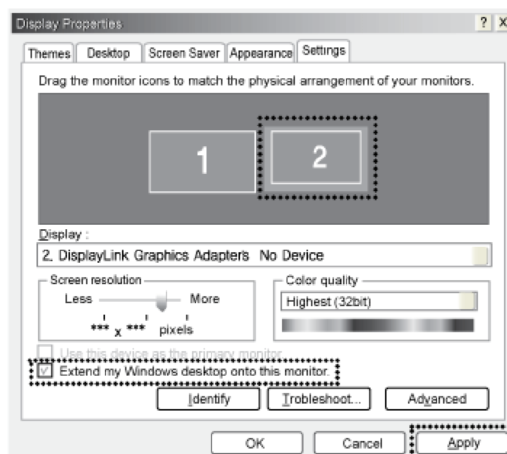
Rotire mod: 0 ˚

Configurația multimonitor

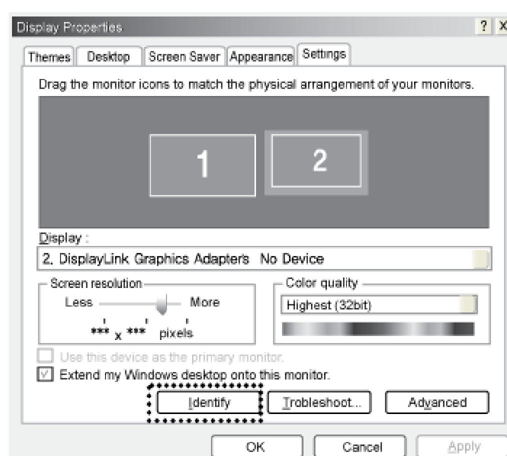
 Notă

Atât monitorul USB (conexiune prin cablu USB), cât și monitorul general (conexiune D-SUB) au aceeași configurație multimonitor.

1. Faceți clic pe 'Start > Panou de control > Aspect și teme > Afișare'.
2. Selectați fila 'Setări'.
3. Faceți clic pe pictograma celui de-al doilea monitor și selectați opțiunea 'Extinde spațiul meu de lucru Windows pe acest monitor'. Apoi faceți clic pe butonul 'Aplicare' așa cum se arată mai jos.



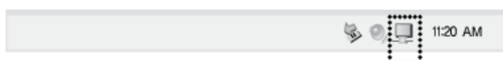
4. Faceți clic pe butonul 'Identificare' și verificați numărul atribuit fiecărui monitor. Aranjați monitoarele în ordine.



5. Apoi, faceți clic butonul "OK".

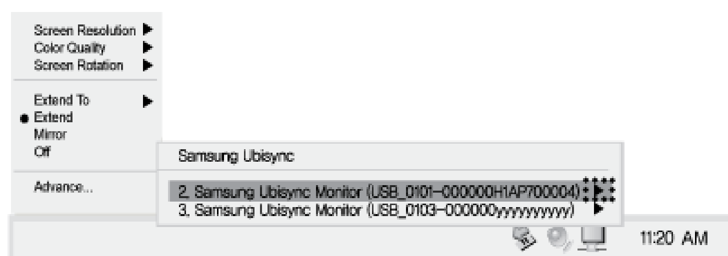
Configurarea informațiilor de afișare pentru monitorul USB

1. La finalizarea instalării driverului pentru monitorul USB, o pictogramă pentru monitor este creată în bara de sistem din partea de jos a ecranului.



2. Faceți clic pe pictograma de forma unui monitor pentru a afișa o listă a monitoarelor USB conectate.

   de ex.,) Figura următoarea prezintă situația în care sunt conectate două monitoare USB. Selectați monitorul pentru care doriți să configurați setările de afișare. Puteți configura setările "Screen Resolution" (Rezoluția ecranului), "Color Quality" (Calitatea culorilor) și "Screen Rotation" (Rotirea ecranului) pentru monitor.



 Notă

1. Deoarece acest monitor USB este recunoscut drept dispozitiv USB, ecranul DOS afișat pentru monitoarele generice la inițializarea PC nu este afișat.

   - Pentru a vedea informațiile de pornire (DOS), utilizați conexiunea prin cablu D-SUB (semnal analogic).

2. Monitorul USB nu este compatibil cu niciun software care necesită accelerare hardware 3D.

   - Real Player (modul de extindere nu este acceptat.)
   - Majoritatea jocurilor 3D
   - Programe bazate pe DirectX

3. Se recomandă utilizarea următoarelor setări pentru a reda un film la calitate optimă.

   - Setați modul pentru baterie al notebook-ului la performanță maximă.
   - Dacă un film nu se redă uniform în modul ecran complet, utilizați o rezoluție mai redusă a ecranului.

   În funcție de interfața PC-ului sau de pachetele de codecuri incompatibile, poate cauza probleme grave de redare, precum imagini vălurite sau care pâlpâie.

4. În cazul în care conectați mai mult de un monitor USB, va apărea un ecran gol până când PC-ul recunoaște dispozitivul USB. Ecranul va fi afișat după ce PC-ul recunoaște dispozitivul USB. (doar modelele LD220/LD220G)

Întrebări și răspunsuri

1. Nu pot porni monitorul.

   - Conectați din nou cablul de alimentare.

2. Pe ecran nu este afișată nici o imagine.

- Deconectați cablul de alimentare și conectați-l din nou.
- Conectați cablul USB din nou.
- Instalați driverul USB.
- Deoarece portul USB poate fi instabil, reporniți PC-ul.
- Portul USB al PC-ului poate prezenta un defect. Încercați să conectați la alt port.
- Monitorul USB poate să nu funcționeze cu USB 1.0.
- Orice acționare a mouse-ului sau a tastaturii va activa afișajul dacă este în modul de economisire a energiei.

3. Nu pot instala driverul USB cu CD-ul inclus.
   - Descărcați driverul USB de pe site-ul Web Samsung Electronics și instalați-l.[http://www.samsung.com]
4. După instalarea driverului USB, performanța computerului este scăzută.
   - Un driver USB utilizează mai multă memorie decât o placă video obișnuită, prin urmare performanța computerului poate fi mai redusă decât anterior.
5. După pornirea PC-ului, ordinea ecranelor se schimbă.
   - Actualizați-vă placa video la cea mai recentă versiune.

     Notă

     Pentru driverul plăcii video, consultați pagina de reședință a producătorului plăcii video.
6. Rezoluția monitorului se schimbă.
   - Pentru rezoluția optimă, vă rugăm să consultați [Ghidul de instalare a monitorului USB]- 'Configurarea informațiilor de afișare pentru monitorul USB'.

     [Rezoluție optimă - LD190/LD190G: 1360X768, LD220/LD220G: 1920x1080]
7. La redarea unui fișier video de înaltă calitate, apare în mod repetat o imagine vălurită.
   - Atunci când vizionați un fișier video de înaltă calitate în modul Ecran complet, acesta poate să nu fie redat corespunzător din cauza lățimii de bandă limitate. Se recomandă reducerea dimensiunii ferestrei playerului video. În funcție de interfața PC-ului sau de pachetele de codecuri incompatibile, poate cauza probleme grave de redare, precum imagini vălurite sau care pâlpâie.
8. Pot utiliza modul Clonare, dar nu pot comuta la modul extins.
   - Actualizați-vă placa video la cea mai recentă versiune.

     Notă

     Pentru driverul plăcii video, consultați pagina de reședință a producătorului plăcii video.
   - Faceți clic dreapta pe 'Spațiu de lucru' -'Proprietăți' - fila 'Setări'. Selectați opțiunea 'Extinde spațiul meu de lucru Windows pe acest monitor.'

- Dacă placa video nu acceptă WDDM, modul extins nu poate fi utilizat în Windows Vista. de ex.,) Unele versiuni de plăci Matrox.

9. Cum pot să elimin complet “Programul de instalare a monitorului USB”?

    - Faceți clic pe ‘Adăugare/Eliminare programe’ din ‘Panoul de control’. Este afișată o listă cu ‘Programele instalate curent’.
    - Selectați ‘Samsung UbiSync Monitor’ din listă și faceți clic pe ‘Eliminare’.

10. Am deconectat sau oprit monitorul USB însă PC-ul continuă să afișeze informațiile despre monitorul vechi în fereastra Display Properties (Afișare proprietăți).

    - Monitorul USB este dezactivat fie ca urmare a unei întreruperi a alimentării, fie deoarece nu există o conexiune USB. Pentru a îndepărta aceste informații, trebuie eliminat programul 'Monitor Samsung Ubisync'. Aceasta se poate realiza făcând clic pe 'Start' - 'Panou de control' - 'Adăugare/Eliminare programe' - 'Monitor Samsung Ubisync' - 'Eliminare'. Toate monitoarele USB conectate vor putea fi utilizate dacă programul software este eliminat. Programul software de instalare trebuie instalat din nou pentru a putea utiliza monitorul USB.

11. Ecranul monitorului USB a înghețat.

    Selectați opțiunea "Accelerare hardware" din proprietățile spațiului de lucru.

    - 1. Faceți clic pe 'Start > Panou de control > Aspect și teme > Afișare > Setări > Avansat'.

      2. Selectați fila 'Depanare' când este afișată. Setați valoarea pentru ‘Accelerare hardware’ la ‘Maximă’.

12. Pictogramele și fotografiile sunt deteriorate sau tăiate în modul Clone (Clonare) (monitorul USB).

    - Acest lucru survine deoarece Windows nu trimite informațiile de actualizare a ecranului în modul Clone (Clonare) în cazul în care modul Extins este activat pe un singur PC. Vă recomandăm să utilizați monitorul în modul Extins.

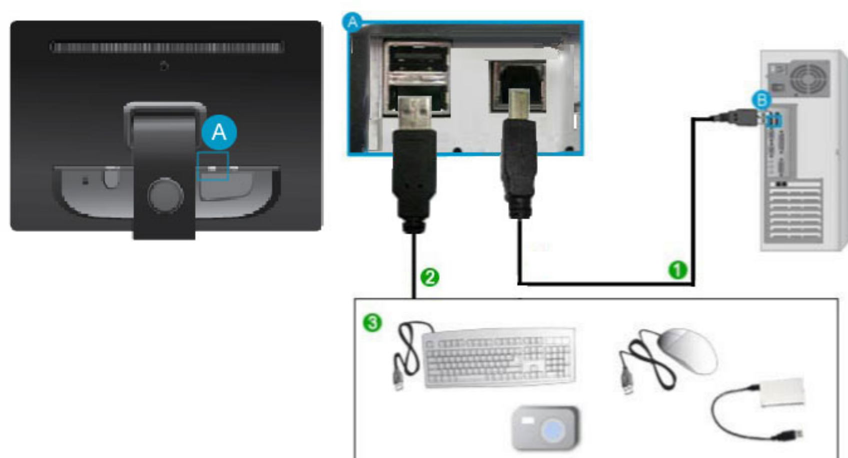
Conectarea USB{LD220/LD220G}

 Notă

Puteți folosi dispozitive USB cum ar fi un maus, o tastatură, un Memory Stick sau un hard disk extern conectându-le la portul *DOWN* al monitorului, fără a le conecta la PC.

Portul USB al monitorului acceptă USB 2.0 de mare viteză.

	Viteză mare	Viteză integrală	Viteză redusă
Transfer date	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Consum de energie	2,5 W (Max. pentru fiecare port)	2,5 W (Max. pentru fiecare port)	2,5 W (Max. pentru fiecare port)

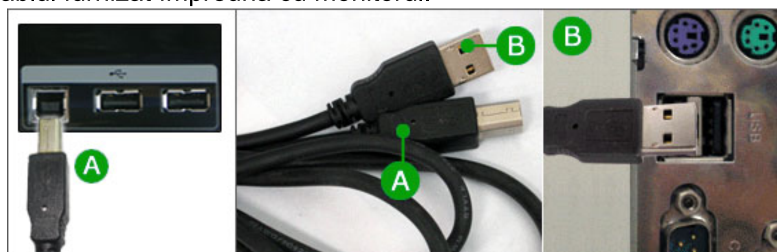


1. Conectați portul *UP* al monitorului la un port USB al computerului folosind un cablu USB.

 Notă

Pentru a putea folosi portul *DOWN*, trebuie să conectați portul *UP* (ieșire) la PC.

Asigurați-vă că ați conectat portul *UP* al monitorului la portul USB al computerului folosind cablul furnizat împreună cu monitorul.



2. Conectați portul *DOWN* al monitorului la un dispozitiv USB cu un cablu USB.

3. Modul de utilizare este identic cu cel valabil în cazul conectării dispozitivului extern la PC.

   - Puteți conecta și folosi o tastatură și un mouse.
   - Puteți reda un fișier de pe un dispozitiv media.

     (Exemple de dispozitive media: MP3, cameră digitală etc.)
   - Puteți executa, muta, copia sau șterge fișiere de pe dispozitivul de stocare.

     (Exemple de dispozitive de stocare: memorie externă, card de memorie, cititor de carduri, player MP3 cu HDD etc.)
   - Puteți folosi alte dispozitive USB ce pot fi conectate la computer.

 Notă

Când conectați un dispozitiv la portul *DOWN* al monitorului, conectați-l folosind un cablu adecvat dispozitivului.

(Pentru achiziționarea de cabluri și dispozitive externe, luați legătura cu centrul de service al produsului respectiv.)

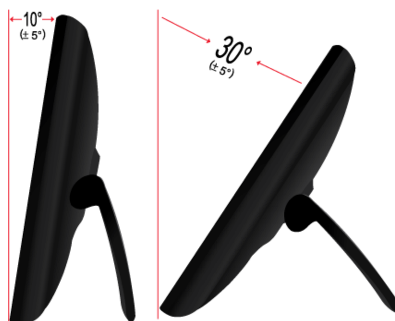
Compania nu este răspunzătoare pentru problemele și deteriorările dispozitivelor externe provocate de conectarea cu un cablu incorect.

Unele produse nu respectă standardul USB și pot provoca funcționarea defectuoasă a dispozitivului.

Dacă dispozitivul funcționează defectuos și atunci când este conectat la computer, contactați centrul de service al dispozitivului/computerului.

Utilizarea stativului

Plierea bazei




Notă

Puteți înclina monitorul înapoi la un unghi cuprins între 10˚ și 30˚(±5°) .

Utilizarea software-ului

Driverul pentru monitor

 Notă

Atunci când sistemul de operare vă solicită driverul monitorului, introduceți CD-ROM-ul primit cu monitorul. Instalarea driverului este ușor diferită de la un sistem de operare la altul. Urmați instrucțiunile corespunzătoare pentru sistemul de operare pe care îl aveți.

Pregătiți un disc gol și descărcați fișierul cu programul driver de pe site-ul de Internet indicat aici.
Site de Internet:

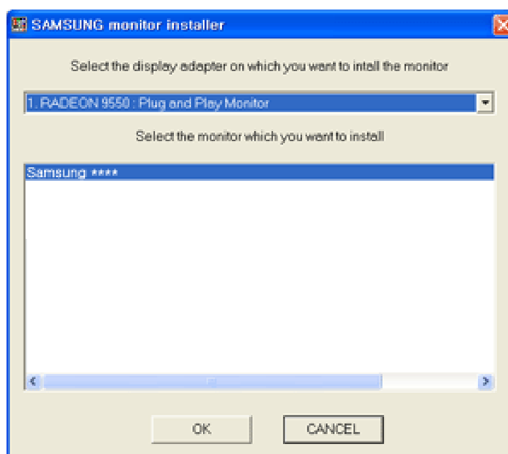
http://www.samsung.com/ (internațional)

Instalarea driverului pentru monitor (automat)

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

2. Faceți clic pe "Windows".

3. Selectați modelul de monitor din lista de modele, apoi faceți clic pe butonul "OK".



4. Dacă apare următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway" (Continuare oricum). Apoi faceți clic pe butonul "OK" (pentru sistemele de operare Microsoft® Windows® XP/2000).



 **Notă**

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reședință a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

Instalarea driverului pentru monitor (manual)

Sistem de operare Microsoft® Windows Vista™

1. Introduceți CD-ul cu manualul în unitatea CD-ROM.

2. Faceți clic pe (Start) și "Control Panel" (Panou de control). Apoi, faceți dublu clic pe "Appearance and Personalization" (Aspect și personalizare).



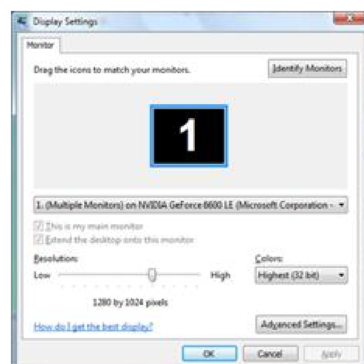


3. Faceți clic pe "Personalization" (Personalizare) și apoi pe "Display Settings" (Setări afișare).





4. Faceți clic pe "Advanced Settings…" (Setări avansate...).



5. Faceți clic pe "Properties" (Proprietăți) în fila "Monitor". Dacă butonul "Properties" (Proprietăți) este dezactivat, configurarea monitorului dvs. este finalizată. Monitorul poate fi utilizat ca atare.

   Dacă este afișat mesajul "Windows needs…" (Windows necesită...), ca în figura de mai jos, faceți clic pe "Continue" (Continuare).

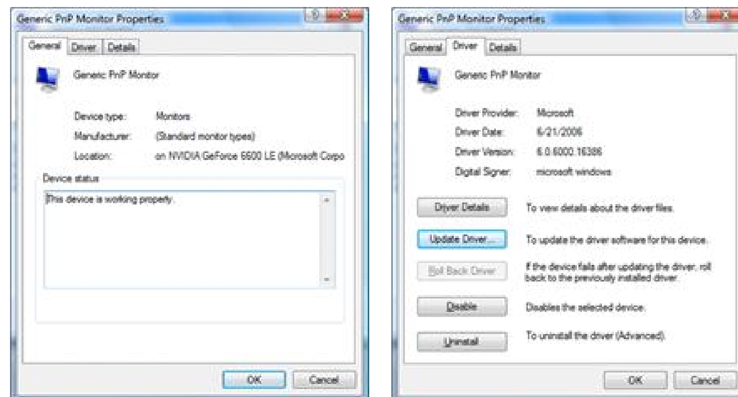


Notă

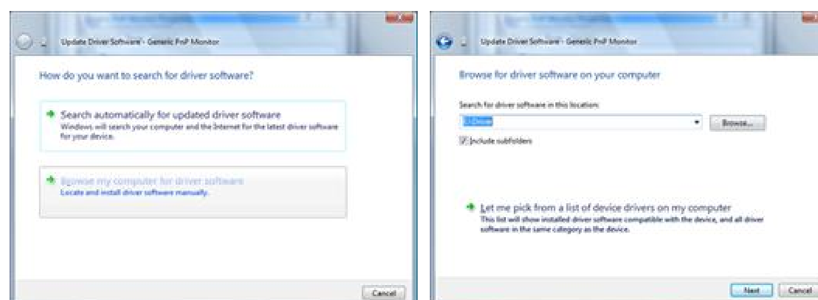
Driverul acestui monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reședință a monitoarelor Samsung.

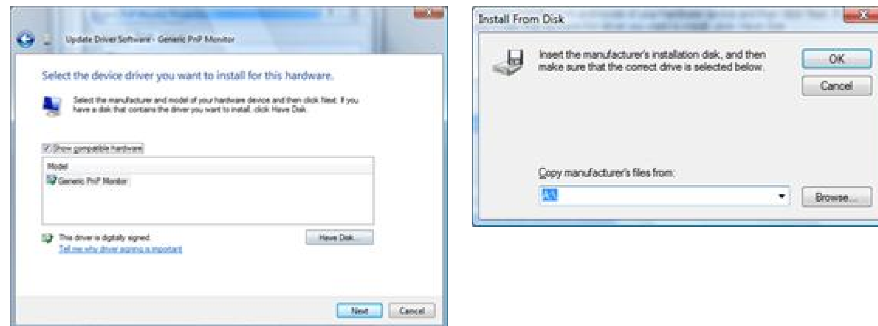
6. Faceți clic pe "Update Driver..." (Actualizare driver) în fila "Driver".



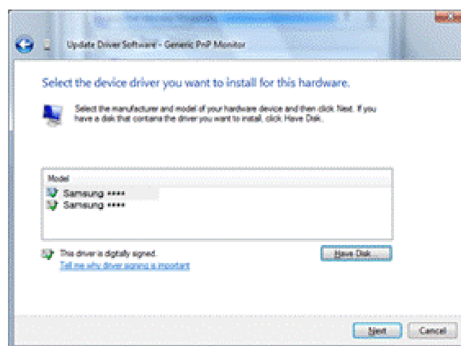
7. Bifați caseta de validare "Browse my computer for driver software" (Căutare software pentru driver în computer) și faceți clic pe "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Mi se permite să selectez dintr-o listă de drivere de dispozitive de pe computer).



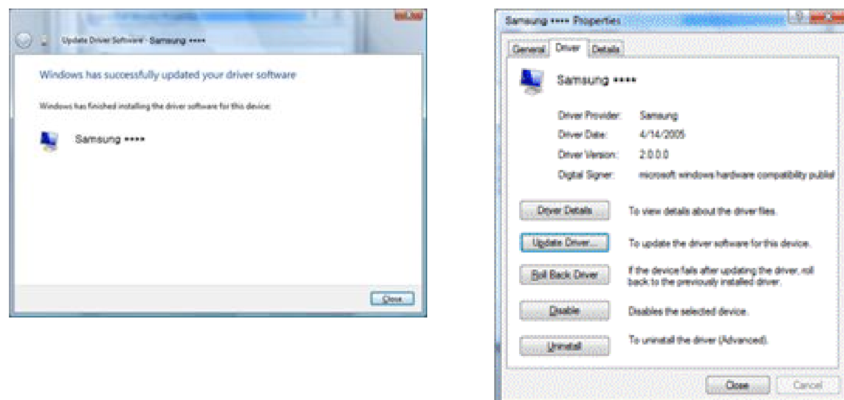
8. Faceți clic pe "Have Disk…" (Obținere disc), selectați folderul (de exemplu, D:\Drive) în care este localizat fișierul de configurare a driverului și faceți clic pe "OK".

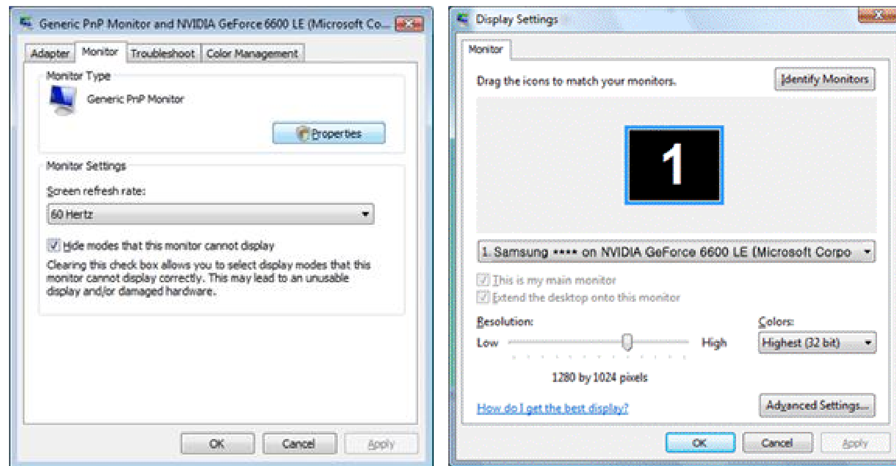


9. Selectați modelul corespunzător monitorului dvs. din lista de modele de monitoare afișată pe ecran și faceți clic pe "Next" (Următor).



10. Faceți clic pe "Close" (Închidere) → "Close" (Închidere) → "OK" → "OK" în următorul ecran din secvență.

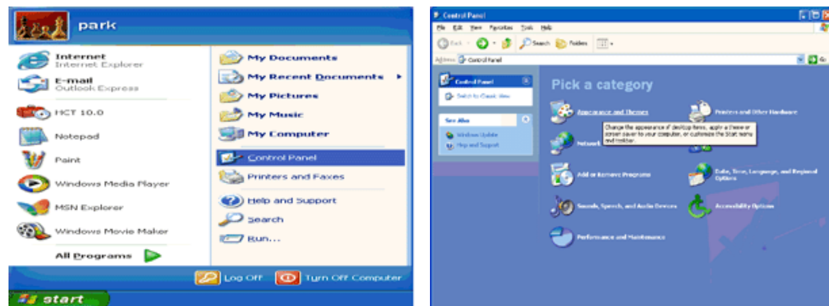




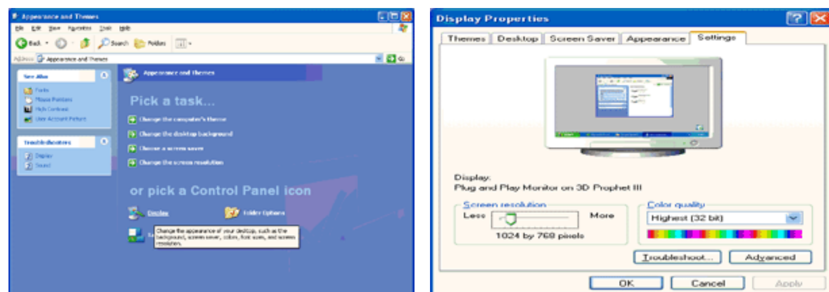
Sistem de operare Microsoft® Windows® XP

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

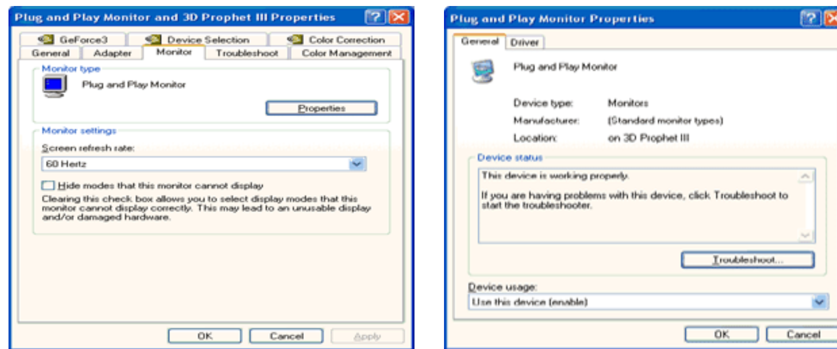
2. Faceți clic pe "Start" → "Control Panel" (Panou de control), apoi pe pictograma "Appearance and Themes" (Aspect și teme).



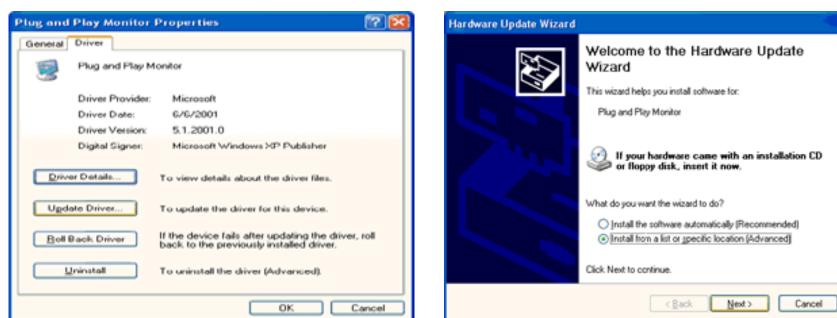
3. Faceți clic pe pictograma "Display" (Afișare) și selectați fila "Settings" (Setări), apoi faceți clic pe "Advanced..." (Avansat).



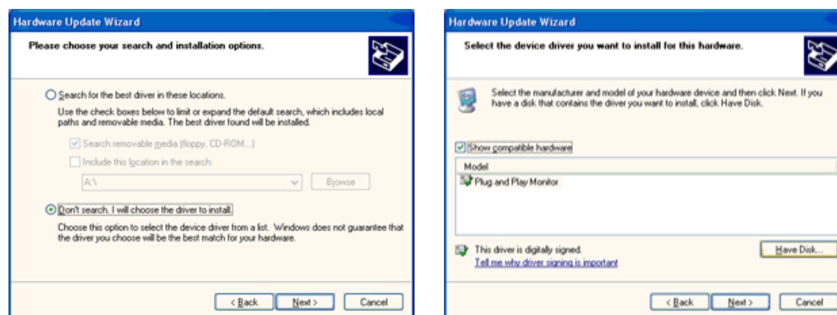
4. Faceți clic pe butonul "Properties" (Proprietăți) din fila "Monitor", apoi selectați fila "Driver".



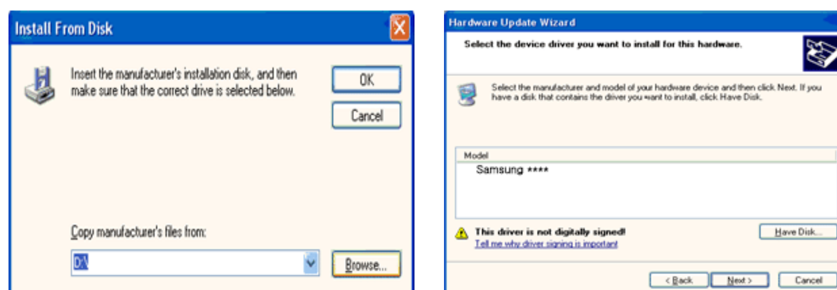
5. Faceți clic pe "Update Driver..." (Actualizare driver...) și selectați "Install from a list or..." (Instalare din listă sau...), apoi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).



6. Selectați "Don't search, I will..." (Nu căuta, voi căuta eu...), apoi faceți clic pe "Next" (Următor) și pe "Have disk" (Obținere disc).



7. Faceți clic pe "Browse" (Parcurgere), apoi selectați A:(D:\Driver), selectați modelul monitorului din lista de modele și faceți clic pe butonul "Next" (Următor).



8. Dacă apare următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway" (Continuare oricum). Apoi, faceți clic butonul "OK".



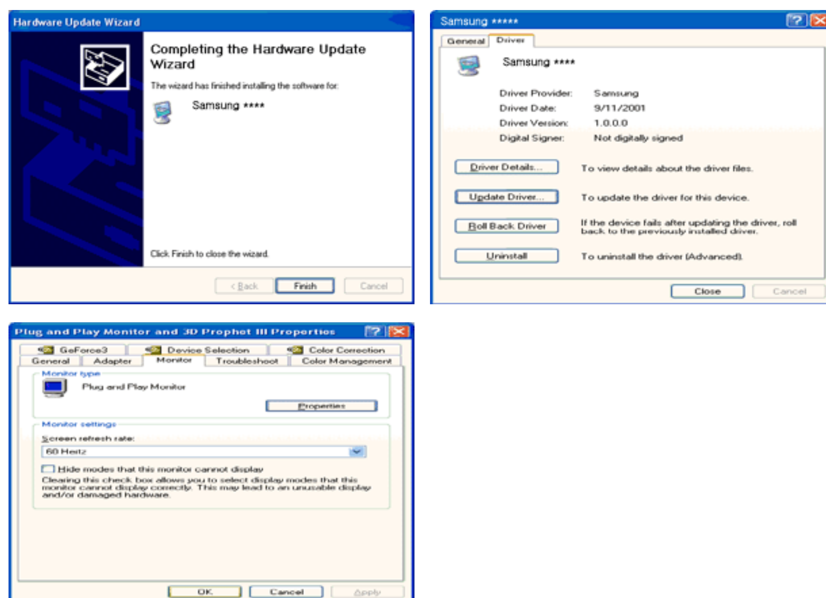
 Notă

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reședință a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Faceți clic pe butonul "Close" (Închidere), apoi faceți clic pe butonul "OK" pentru a continua.



10. Instalarea driverului de monitor a fost finalizată.

Sistem de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe monitor apare mesajul "Digital Signature Not Found" (Nu a fost găsită semnătura digitală), urmați pașii descriși în continuare.

1. Selectați butonul "OK" din fereastra "Insert disk" (Introduceți discul).

2. Faceți clic pe butonul "Browse" (Parcurgere) din fereastra "File Needed" (Fișier necesar).

3. Selectați A:(D:\Driver), apoi faceți clic pe butonul "Open" (Deschidere) și pe butonul "OK".

Instrucțiuni pentru instalare

1. Faceți clic pe "Start", "Setting" (Setări), "Control Panel" (Panou de control).

2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display" (Afișare).

3. Selectați fila "Settings" (Setări) și faceți clic pe butonul "Advanced Properties" (Proprietăți avansate).

4. Selectați "Monitor".

   Cazul 1 : Dacă butonul "Properties" (Proprietăți) este inactiv, monitorul dvs. este configurat corespunzător. Opriți instalarea

   Cazul 2: Dacă butonul "Properties" (Proprietăți) este activ, faceți clic pe butonul "Properties" (Proprietăți), apoi urmați pașii indicați.

5. Faceți clic pe "Driver", apoi pe "Update Driver..." (Actualizare driver...), apoi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).

6. Selectați "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Se afișează o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv, astfel încât să pot selecta un anumit driver), apoi faceți clic pe "Next" (Următor) și pe "Have disk" (Obținere disc).

7. Faceți clic pe butonul "Browse" (Parcurgere), apoi selectați A:(D:\Driver).

8. Faceți clic pe butonul "Open" (Deschidere), apoi faceți clic pe butonul "OK".

9. Selectați modelul de monitor, faceți clic pe butonul "Next" (Următor), apoi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).

10. Faceți clic pe butonul "Finish" (Finalizare), apoi pe butonul "Close" (Închidere).

    Dacă se afișează fereastra "Digital Signature Not Found" (Semnătura digitală nu a fost găsită), faceți clic pe butonul "Yes" (Da). Faceți clic pe butonul "Finish" (Finalizare), apoi pe butonul "Close" (Închidere).

Sistem de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe "Start", "Setting" (Setări), "Control Panel" (Panou de control).
2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display" (Afișare).
3. Selectați fila "Settings" (Setări) și faceți clic pe butonul "Advanced Properties" (Proprietăți avansate).
4. Selectați fila "Monitor".
5. Faceți clic pe butonul "Change" (Modificare) din zona "Monitor Type" (Tip monitor).
6. Selectați "Specify the location of the driver" (Specificare locație driver).
7. Alegeți "Display a list of all the driver in a specific location..." (Afișează o listă cu toate driverele dintr-o anumită locație), apoi faceți clic pe butonul "Next" (Următor).
8. Faceți clic pe butonul "Have Disk" (Obținere disc).
9. Specificați A:\(D:\driver), apoi faceți clic pe butonul "OK".
10. Selectați "Show all devices" (Se afișează toate dispozitivele), selectați monitorul care corespunde celui pe care l-ați conectat la computer și faceți clic pe "OK".
11. Continuați selectând butonul "Close" (Închidere) și butonul "OK", până când închideți caseta de dialog "Display Properties" (Proprietăți de afișare).

Sistem de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe "Start", "Setting" (Setări), "Control Panel" (Panou de control), apoi faceți dublu clic pe pictograma "Display" (Afișare).

2. În fereastra "Display Registration Information" (Afișare informații de înregistrare), faceți clic pe fila "Settings" (Setări), apoi pe "All Display Modes" (Toate modurile de afișare).

3. Selectați modul pe care doriți să îl utilizați (rezoluție, număr de culori și Frecvență verticală), apoi faceți clic pe "OK".

4. Faceți clic pe butonul "Apply" (Aplicare) dacă ecranul funcționează normal după ce ați făcut clic pe "Test". Dacă ecranul nu este normal, schimbați cu un alt mod (un mod inferior pentru rezoluție, culori sau frecvență).

 Notă

Dacă nu este disponibil niciun mod în "All Display Modes" (Toate modurile de afișare), selectați nivelul rezoluției și frecvența verticală consultând secțiunea "Moduri de sincronizare presetate" din Ghidul utilizatorului.

Sistem de operare Linux

Pentru a executa X-Window, trebuie să creați fișierul X86Config, care este un tip de fișier cu setări de sistem.

1. Apăsați pe "Enter" în primul și al doilea ecran, după executarea fișierului X86Config.

2. Al treilea ecran este pentru setarea mouse-ului.

3. Setați un mouse pentru computerul dvs.

4. Următorul ecran este pentru selectarea tastaturii.

5. Setați o tastatură pentru computerul dvs.

6. Al treilea ecran este pentru setarea monitorului.

7. Mai întâi, setați frecvența orizontală a monitorului dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)

8. Setați frecvența verticală pentru monitorul dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)

9. Introduceți numele de model al monitorului dvs. Această informație nu va afecta execuția X-Window.

10. Ați finalizat setarea monitorului. Executați X-Window după setarea altor dispozitive hardware necesare.

Reglarea monitorului

Funcții directe

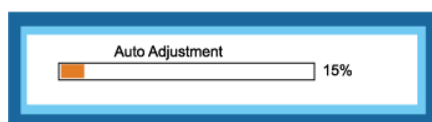
 Notă

- LED-ul monitorului este afișat timp de 10 secunde
- Apăsați butonul MENU de patru ori în mod continuu pentru a ieși din meniul OSD

AUTO(Doar în modul Analog)

Atunci când este afișat meniul OSD , apăsați butonul "▼" pentru a efectua funcția AUTO; este afișat ecranul Auto Adjustment, așa cum se indică în ecranul animat din centru.

Funcția de Ajustare automată permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul analogic primit.



Dacă ajustarea automată nu funcționează corespunzător, apăsați butonul '▼' din nou, pentru a ajusta imaginea cu o precizie mai mare.

Dacă schimbați rezoluția din Control panel (Panoul de control), funcția de ajustare automată va fi executată automat.

Brightness

Dacă este afișat meniul OSD , apăsați butonul "▲" pentru a efectua funcția Brightness.



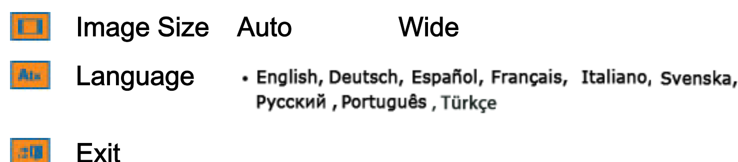
Comutarea sursei

În modul de economisire a energiei, LED-ul de alimentare clipește continuu sau apăsați butoanele "▲/▼" în meniul Verificare semnal pentru a efectua funcția **Source**.



Funcții OSD

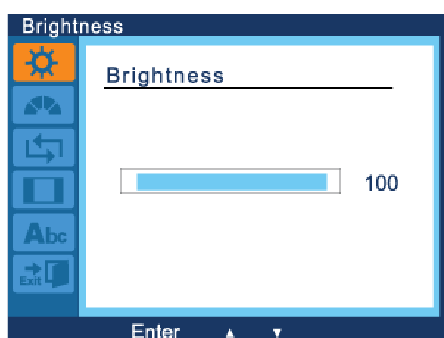
Brightness					
MagicBright	Custom	NotePC	Internet	Movie	Dynamic Contrast
Source	Analog	USB			



Brightness

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast, luminozitate și definiție conform preferințelor dvs.



MENU → MENU → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

MagicBright este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcție de conținutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile cinci moduri distincte: **Custom**, **NotePC**, **Internet**, **Movie** și **Dynamic Contrast**. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate.



MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Custom**

  Deși au fost alese cu atenție de către inginerii noștri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcție de preferințe.

  In această situație, ajustați luminozitatea utilizând meniul OSD.

- **NotePc**

  Utilizat pentru conectarea la un ecran de notebook.

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinație de imagini grafice și text.

- **Movie**

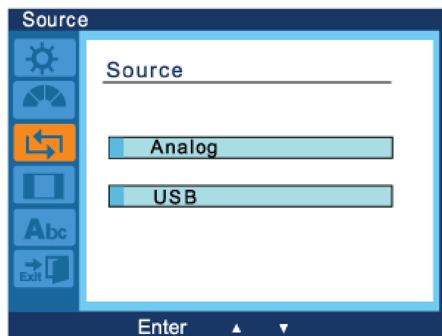
  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast este un procedeu de detectarea automată și reglare a distribuției semnalului vizual de intrare pentru a crea un contrast optim.

Source

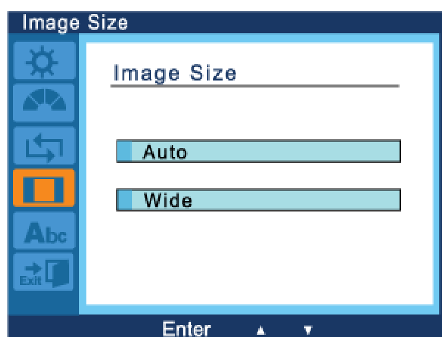
Alegeți fie semnal video Analog, fie semnal video USB.



MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Puteți modifica dimensiunea ecranului afișat pe monitorul dvs.



 Notă

- Semanlele indisponibile în tabelul de moduri standard nu sunt acceptate.
- Dacă pe PC este setat ecranul panoramic, care oferă rezoluția optimă pentru monitorul dvs., această funcție nu este executată.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- Auto
- Wide

- **Auto** - Ecranul este afișat în conformitate cu raportul dimensional al semnalelor de intrare.
- **Wide** - Este afișat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.

Language

Puteți alege una din nouă limbi.





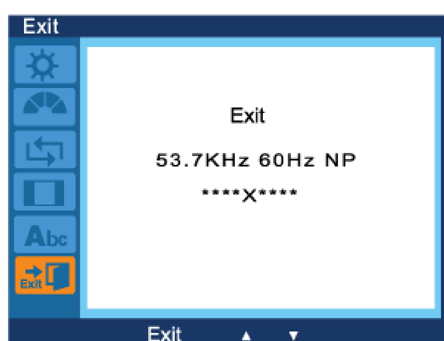
Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD. Aceasta nu are nici un efect asupra software-ului care rulează pe computer.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Exit

Efectuați această funcție pentru a închide meniul OSD.



MENU → ▲ , ▼ → MENU

Depanare

Verificarea funcției de testare automată

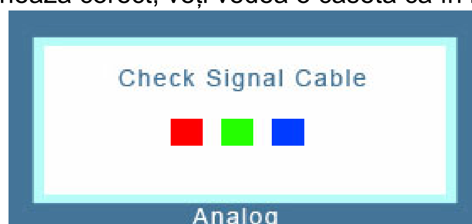
 Notă

Monitorul dvs. dispune de o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect.

Verificarea funcției de testare automată

1. Opriți atât computerul, cât și monitorul.
2. Deconectați cabul video din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

   Dacă monitorul funcționează corect, veți vedea o casetă ca în ilustrația de mai jos.

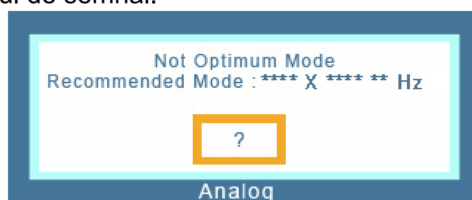
   Această casetă apare și în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.

4. Opriți monitorul și reconectați cablul video; apoi, porniți atât computerul cât și monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne negru după utilizarea procedurii anterioare, verificați controlerul video și computerul; *monitorul funcționează corect.*

Mesaje de avertizare

Dacă apar probleme cu semnalul de intrare, pe ecran este afișat un mesaj sau imaginea dispare de pe ecran, deși ledul indicator de alimentare este în continuare aprins. Mesajul poate indica faptul că monitorul nu se încadrează în intervalul de frecvență sau ar putea fi necesar să verificați cablul de semnal.



Mediu

Locația și poziția monitorului ar putea influența calitatea și alte caracteristici ale monitorului.

Dacă există vreo boxă cu subwoofer în apropierea monitorului, deconectați-o și mutați-o în altă încăpere.

Îndepărtați dispozitivele electronice, cum sunt radiourile, ventilatoarele, ceasurile și telefoanele aflate la o distanță de un metru față de monitor.

Sfaturi utile

Monitorul recreează semnalul video primit de la computer. De aceea, dacă apar probleme la computer sau placa video, acestea pot determina dispariția imaginii de pe monitor, alterarea

culorilor, apariția unor zgomote, neacceptarea modului Video, etc. În acest caz, identificați mai întâi sursa problemei și apoi contactați centrul de service al dealerului.

Aprecierea stării de funcționare a monitorului

Dacă pe ecran nu apare imaginea sau este afișat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz", deconectați cablul de la computer când monitorul este pornit.

Dacă pe ecran se afișează un mesaj sau ecranul se albește complet, înseamnă că monitorul este în stare de funcționare.

În astfel de cazuri, căutați defectul la computer.

Listă de verificare

 **Notă**

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

Pe ecran nu este afișată nicio imagine Nu pot porni monitorul.

Q: Cablul de alimentare este conectat corect?

A: Verificați conexiunea și tensiunea cablului de alimentare.

Q: Vedeți pe ecran mesajul "**Check Signal Cable**"?

A: (Conectat cu un cablu D-sub)

Verificați conexiunea cablului de semnal.

Q: Dacă monitorul este pornit, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de conectare).

A: Dacă apare ecranul inițial (ecranul de conectare) porniți computerul în modul aplicabil (modul de siguranță pentru Windows ME/XP/2000), apoi schimbați frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate)

Dacă nu apare ecranul inițial (ecranul de conectare), contactați Centrul de service sau distribuitorul.

Q: Pe ecran este afișat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 (1920 x 1080) 60 Hz"?

A: Acest mesaj este afișat când semnalul de la placa video depășește rezoluția și frecvența maxime acceptate de monitor.

A: Ajustați rezoluția și frecvența maxime ale monitorului.

A: Dacă afișajul depășește SXGA sau 75 Hz, este afișat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz". Dacă afișajul depășește 85 Hz, acesta va funcționa corect, dar va fi afișat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz" timp de un minut, după care va dispărea.

În acest interval de timp, vă recomandăm să schimbați rezoluția și frecvența de reîmprospătare la valorile recomandate.

(Mesajul va fi afișat din nou dacă sistemul este repornit.)

Q: Pe ecran nu este afișată nici o imagine. Indicatorul de alimentare al monitorului clipește la intervale de 1 secundă?

A: Monitorul este în modul PowerSaver.

A: Apăsați orice tastă pentru a reporni monitorul și a afișa din nou imaginea pe ecran.

A: Dacă pe ecran este afișat un mesaj (de eroare) când monitorul este conectat corespunzător, vă rugăm să verificați dacă monitorul este setat la Analog/USB. Apăsați butonul MENU , când este afișat meniul, accesați opțiunea **Source** pentru a comuta **Source**. Când nu este afișat meniul OSD, apăsați butonul ” ▲/▼ pentru a comuta **Source**.

Pe ecran apar culori ciudate sau numai alb și negru.

Q: Pe ecran este afișat o singură culoare, ca și cum ați privi ecranul printr-o foaie de celofan?

A: Verificați conexiunea cablului de semnal.

A: Asigurați-vă că placa video este introdusă complet în slot.

Q: Culorile de pe ecran s-au schimbat după rularea unui program sau după eșecul unor aplicații?

A: Reporniți computerul.

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setați placa video, consultând manualul acesteia.

Ecranul s-a dezechilibrat brusc.

Q: Ați ajustat rezoluția sau frecvența monitorului?

A: Ajustați rezoluția și frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate).

Q: Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video.

Ecranul nu este focalizat sau OSD nu poate fi ajustat.

Q: Ați ajustat rezoluția sau frecvența monitorului?

A: Ajustați rezoluția și frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate).

Ledul clipește, dar nu este afișată nici o imagine pe ecran.

Q: Frecvența este ajustată corect când verificați Display Timing în meniu?

A: Ajustați corect frecvența după ce consultați manualul plăcii video și secțiunea Moduri de cronometrare prestabilite.

(Frecvența maximă per rezoluție poate să difere de la un produs la altul.)

Pe ecran sunt afișate numai 16 culori. Culorile de pe ecran s-au schimbat după schimbarea plăcii video.

Q: Au fost setate corect culorile din Windows?

A: Windows XP :

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect și teme) → Display (Afișaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000 :

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afișaj) → Settings (Setări).

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setați placa video, consultând manualul acesteia.

Apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Ați instalat driverul monitorului?

A: Instalați driverul monitorului conform cu driverului pentru monitor.

Q: Consultați manualul plăcii video pentru a vedea dacă este acceptată funcția Plug & Play (VESA DDC).

A: Instalați driverul monitorului conform cu driverului pentru monitor.

Verificați următoarele elemente dacă aveți probleme cu monitorul.

Verificați dacă cablul de alimentare și cablurile video sunt conectate corect la computer.

Verificați dacă computerul emite mai mult de 3 sunete la pornire.

(Dacă sunt emise mai mult de 3 sunete, solicitați service pentru placa de bază a computerului.)

Dacă ați instalat o placă video nouă sau ați asamblat computerul, verificați dacă ați instalat driverul adaptorului (video) și driverul monitorului.

Verificați dacă frecvența ecranului este setată la o valoare cuprinsă între 50 Hz și 75 Hz (LD190/LD190G)/56 Hz și 61 Hz(LD220/LD220G).

(Nu depășiți 75 Hz(LD190/LD190G) /61 Hz(LD220/LD220G) când utilizați rezoluția maximă.)

Dacă aveți probleme la instalarea driverului adaptorului (video), reporniți computerul în modul de siguranță, eliminați adaptorul de afișare din "Control Panel (Panoul de control) → System (Sistem) → Device Administrator (Administrator dispozitive)" și apoi reporniți computerul pentru a reinstala driverul adaptorului (video).

 **Notă**

Dacă problemele survin repetat, contactați un centru de service autorizat.

Întrebări și răspunsuri

Q: Cum pot schimba frecvența?

A: Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.

A: Rețineți că placa video poate fi sau nu acceptată, în funcție de driverul utilizat. (Consultați informațiile pentru computer sau placa video pentru detalii.)

Q: Cum pot ajusta rezoluția?

A: Windows XP:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect și teme) → Display (Afișaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afișaj) → Settings (Setări).

* Contactați producătorul plăcii video pentru detalii.

Q: Cum pot seta funcția de economisire a energiei?

A: Windows XP:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect și teme) → Display (Afișaj) → Screensaver.

Setați funcția în BIOS-ul computerului. (Consultați manualul Windows sau manualul computerului).

A: Windows ME/2000:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afișaj) → Screensaver.

Setați funcția în BIOS-ul computerului. (Consultați manualul Windows sau manualul computerului).

Q: Cum curăț carcasa/panoul LCD?

A: Deconectați cablul de alimentare și apoi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluție de curățare sau apă.

Nu lăsați urme de detergent pe carcasă și nu o zgâriați. Nu lăsați apă să pătrundă în monitor.

Q: Cum pot clona sau extinde modul ecranului?

A: Deschideți fereastra „Proprietăți afișare" și selectați fila „Setări”,

- Pentru mai multe informații despre modul de configurare a setărilor, faceți clic aici.

 Notă

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

Specificații

General

General	
Nume model	SyncMaster LD190
Panoul LCD	
Dimensiune	18,5 inch (47 cm)
Zonă de afișare	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)
Dimensiune pixel	0,3 mm (O) x 0,3 mm (V)
Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	50 ~ 75 Hz
Culoare afișaj	
16,7M	
Rezoluție	
Rezoluție optimă	1360 x 768 la 60 Hz
Rezoluție maximă	1360 x 768 la 60 Hz
Semnal de intrare, întrerupt	
RGB Analogic, USB 0,7 Vp-p ± 5 % Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)	
Rată de eșantionare maximă	
89 MHz (Analogic, USB)	
Sursă de alimentare	
CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz	
Cablu de semnal	
Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detașabil Conector pentru interfața USB, detașabil	
Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)	
450,2 x 295,8 x 72,0 mm (Cu stativ) / 4,7 kg	
Norme de mediu	
Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Norme de mediu
Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens

Funcționalitate Plug and Play
Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare și setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul dorește să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil
Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROȘU, VERDE, ALBASTRU și ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe și puteți utiliza monitorul fără nicio problemă. De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 3.133.440.



Notă

Designul și specificațiile pot fi modificate fără preaviz.



Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial și poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obișnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economisește energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Mod de economisire a energiei	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	20 de wați	Analogic: mai puțin de 1 de wat USB: mai puțin de 1 de wat	Mai puțin de 1 wat



Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® și cu ENERGY 2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eșantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă și cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal și numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeași imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afișa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster LD190G

Panoul LCD	
Dimensiune	18,5 inch (47 cm)
Zonă de afișare	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)
Dimensiune pixel	0,3 mm (O) x 0,3 mm (V)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	50 ~ 75 Hz

Culoare afișaj

16,7M

Rezoluție	
Rezoluție optimă	1360 x 768 la 60 Hz
Rezoluție maximă	1360 x 768 la 60 Hz

Semnal de intrare, întrerupt

RGB Analogic, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eșantionare maximă

89 MHz (Analogic, USB)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detașabil
Conector pentru interfața USB, detașabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)

450,2 x 295,8 x 72,0 mm (Cu stativ) / 4,7 kg

Norme de mediu	
Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare și setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul dorește să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixelii în culorile ROȘU, VERDE, ALBASTRU și ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe și puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 3.133.440.



Notă

Designul și specificațiile pot fi modificate fără preaviz.



Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial și poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obișnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economisește energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Mod de economisire a energiei	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	20 de wați	Analogic: mai puțin de 1 de wat USB: mai puțin de 1 de wat	Mai puțin de 1 wat



Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® și cu ENERGY 2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eșantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă și cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal și numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeași imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afișa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster LD220

Panoul LCD	
Dimensiune	21,5 inch (54 cm)
Zonă de afișare	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)
Dimensiune pixel	0,248 mm (O) x 0,248 mm (V)

Sincronizare

Orizontală	30 ~ 75 kHz
Verticală	56 ~ 61 Hz

Culoare afișaj

16,7M

Rezoluție

Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz

Semnal de intrare, întrerupt

RGB Analogic, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eșantionare maximă

164 MHz (Analogic, USB)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detașabil

Conector pentru interfața USB, detașabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (Cu stativ) / 5,7 kg

Norme de mediu

Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare și setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul dorește să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în

Număr de puncte acceptabil
culorile ROȘU, VERDE, ALBASTRU și ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe și puteți utiliza monitorul fără nicio problemă. De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 6.220.800.

 **Notă**

Designul și specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

 **Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)**

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial și poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obișnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economisește energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Mod de economisire a energiei	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	40 de wați	Analogic: mai puțin de 1,2 de wat USB: mai puțin de 1,2 de wat	Mai puțin de 1,2 wat



Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® și cu ENERGY 2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eșantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă și cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal și numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeași imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afișa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster LD220G
Panoul LCD	
Dimensiune	21,5 inch (54 cm)
Zonă de afișare	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)
Dimensiune pixel	0,248 mm (O) x 0,248 mm (V)
Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 75 kHz
Verticală	56 ~ 61 Hz
Culoare afișaj	
16,7M	
Rezoluție	
Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz

Semnal de intrare, întrerupt

RGB Analogic, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, Compozit, SOG

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eșantionare maximă

164 MHz (Analogic, USB)

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detașabil

Conector pentru interfața USB, detașabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate (Stativ simplu)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (Cu stativ) / 5,7 kg

Norme de mediu

Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare și setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul dorește să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROȘU, VERDE, ALBASTRU și ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe și puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 6.220.800.

 **Notă**

Designul și specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

 **Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)**

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial și poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obișnuite.

(Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economisește energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Mod de economisire a energiei	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicator de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	40 de wați	Analogic: mai puțin de 1,2 de wat USB: mai puțin de 1,2 de wat	Mai puțin de 1,2 wat



Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® și cu ENERGY 2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuși, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video și ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eșantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă și cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal și numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeași imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afișa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Informații

Pentru o afișare mai bună

Ajustați rezoluția computerului și rata de reîmprospătare a ecranului, așa cum este descris mai jos, pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii. Este posibil ca imaginea de pe ecran să fie neclară dacă nu este specificată calitatea optimă a imaginii pentru TFT-LCD.

- Rezoluție: 1360 x 768(1920 x 1080)
- Frecvență verticală (rată de reîmprospătare): 60 Hz

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROȘU, VERDE, ALBASTRU și ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe și puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT-LCD al acestui produs este 3.133.440 (6.220.800).

La curățarea monitorului și a panoului exterior, aplicați cantitatea recomandată de agent de curățare cu o cârpă moale. Nu aplicați forță asupra zonei panoului LCD.

Dacă faceți uz de forță, riscați să apară pete.

Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, puteți obține o calitate mai bună a imaginii prin rularea " funcției **Auto Adjustment**" în ecranul afișat la apăsarea butonului Auto.

Când vizionați o imagine statică o perioadă lungă de timp, poate apărea o imagine reziduală sau o neclaritate.

Treceți în modul economic sau setați un screensaver cu o imagine în mișcare când plecați de la computer o perioadă lungă de timp.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără retenție de imagine)

LCD Monitoarele și televizoarele pot avea imagini remanente la trecerea de la o imagine la alta, mai ales după afișarea îndelungată a unei imagini statice.

Acest ghid are ca scop demonstrarea utilizării corecte a produselor LCD pentru a le proteja împotriva imaginilor remanente.

Garanție

Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanența imaginii.

Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanție.

Ce este remanența imaginilor?

În timpul funcționării normale, nu survine remanența imaginilor pe panoul LCD. Totuși, dacă este afișată aceeași imagine mai mult timp, se acumulează o mică diferență a încărcării electrice între doi electrozi care încadrează cristalele lichide. Acest lucru poate provoca acumularea de cristale lichide în anumite zone ale afi-

șajului. Astfel, imaginea anterioară este păstrată când se trece la o imagine nouă. Pe toate echipamentele de afișare, inclusiv LCD survine remanența imaginii. Aceasta nu este o defecțiune.

Respectați sugestiile următoare pentru a proteja ecranul LCD împotriva remanenței imaginii.

Oprire, Screen Saver sau mod de economisire a energiei

Ex)

- Opriți monitorul când este afișată o imagine statică.
    - Opriți monitorul timp de 4 ore după utilizarea timp de 20 de ore
    - Opriți monitorul timp de 2 ore după utilizarea timp de 12 de ore
- Utilizați un screensaver dacă este posibil
    - Este recomandat un screensaver de o singură culoare sau o imagine animată.
- Setați monitorul pentru a se opri cu ajutorul opțiunilor Display (Afișaj) > Properties (Proprietăți) > Power Scheme (Schemă de alimentare).

Sugestii pentru aplicații specifice

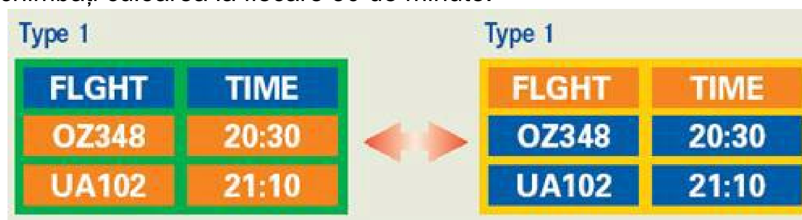
Ex) aeroporturi, stații de tranzit, piețe de capital, bănci și sisteme de control. Vă recomandăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru configurarea programului sistemului de afișare:

Afișare informații împreună cu sigla sau ciclu de imagini în mișcare.

Ex) Ciclu: Afișare informații timp de 1 oră, urmate de afișarea siglei sau a unei imagini în mișcare timp de 1 minut.

Schimbați culoarea periodic (Utilizați 2 culori diferite).

Ex) Schimbați culoarea la fiecare 30 de minute.

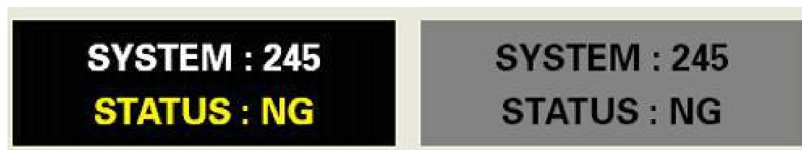


Evitați să utilizați combinații de caractere și culori de fundal cu diferențe mari de luminanță.

Evitați să utilizați tonuri de gri, acestea pot provoca rapid imagini remanente.

- Evitați: Culorile cu diferențe mari de luminanță (negru și alb, gri)

  Ex)



- Setări recomandate: Culori luminoase cu diferențe mici ale luminanței
    - Schimbați culoarea caracterelor și fundalului la fiecare 30 de minute

      Ex)

    - La fiecare 30 de minute schimbați caracterele cu o imagine în mișcare.

      Ex)

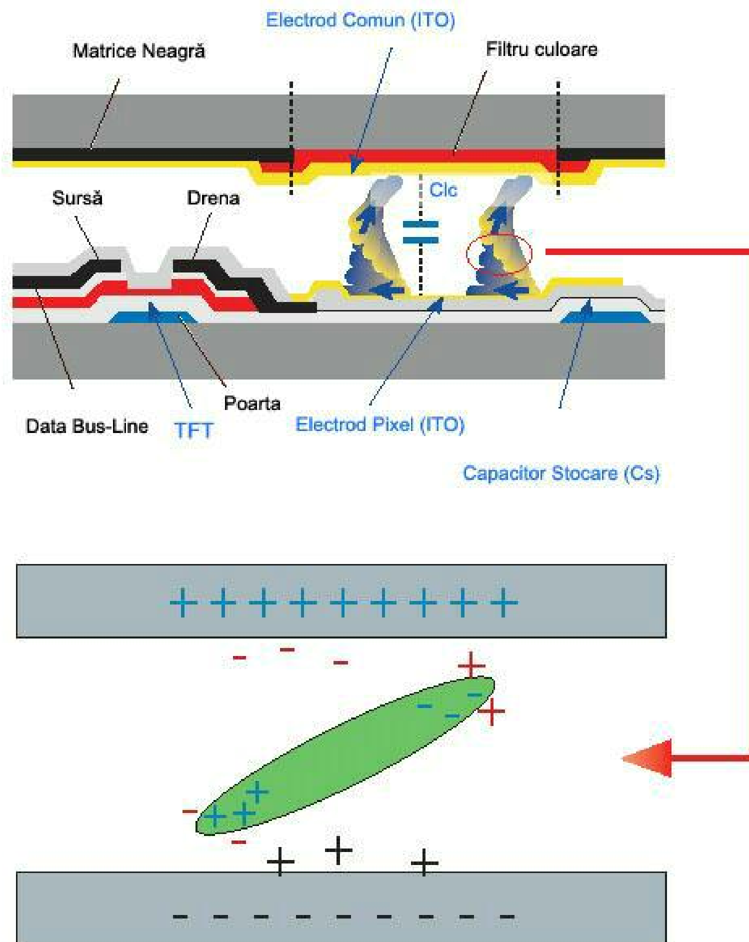
      

Cea mai bună metodă de a proteja monitorul împotriva remanenței imaginilor este se setați computerul sau sistemul pentru rularea unui program screensaver când nu utilizați monitorul.

Remanența imaginilor nu poate apărea când un panou LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt definite ca imagini video în schimbare continuă. Când pe panoul LCD este afișată o perioadă lungă de timp o imagine statică (mai mult de 12 ore), ar putea apărea o mică diferență de tensiune între electrozii care acționează cristalele lichide (LC) într-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi crește în timp, determinând oprirea mișcării cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului ar putea fi observată imaginea anterioară.

Pentru a împiedica acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie redusă.



Monitoarele noastre LCD respectă standardul ISO13406-2 Clasa II pentru eroarea pixelilor

Anexă

Contactați SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

 Notă

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites ' SAMSUNG '(€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864)(€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru

	CIS	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Termeni

Dot Pitch	Imaginea afișată pe un monitor este compusă din puncte roși, verzi și albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța între două puncte de aceeași culoare se numește 'Dot Pitch'. Unitate: mm

Frecvență verticală

Imaginea de pe ecran trebuie regenerată de mai multe ori pe secundă pentru a se crea și a se afișa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz.

Frecvența orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii care face legătura între marginea stângă și marginea dreaptă a ecranului, pe orizontală, este denumită ciclu orizontal. Valoarea inversă a ciclului orizontal se numește frecvență orizontală. Unitate: kHz

Metodele interpolată și neinterpolată

Afișarea liniilor orizontale ale ecranului, de sus până jos, în mod secvențial, se numește metodă neinterpolată. Metoda afișării pe rând a liniilor pare și impare se numește metodă interpolată. Metoda neinterpolată este utilizată de majoritatea monitoarelor, pentru a asigura o imagine clară. Metoda interpolată este aceeași ca și în cazul televizoarelor.

Plug & Play

este o funcție care furnizează cea mai bună calitate a imaginii de pe monitor, permițând computerului și monitorului să schimbe informații în mod automat. Acest monitor respectă standardul internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

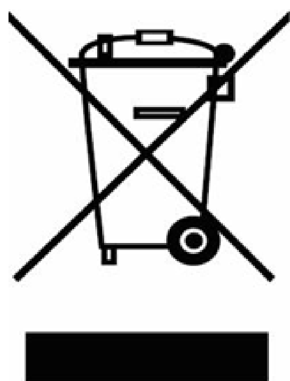
Rezoluția

Numărul de puncte pe orizontală și pe verticală utilizate pentru compunerea imaginii pe ecran se numește 'rezoluție'. Acest număr indică acuratețea ecranului. O rezoluție ridicată este bună pentru efectuarea mai multor activități, deoarece se pot afișa mai multe informații vizuale pe ecran.

Exemplu: Dacă rezoluția este de 1360 x 768 (1920 x 1080), înseamnă că ecranul este compus din 1360 (1920) de puncte pe orizontală (rezoluție orizontală) și 768 (1080) de linii verticale (rezoluție verticală).

Casarea corectă

Cum se elimină corect acest produs (Deșeuri de echipamente electrice și electronice)



Acest simbol de pe produs, accesorii și documentație indică faptul că produsul și accesoriile sale electronice (încărcător, căști, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deșeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătății umane, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autoritățile locale unde și cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Cum se elimină corect acest produs (Deșeuri de echipamente electrice și electronice)

Utilizatorii comerciali trebuie să-și contacteze furnizorul și să consulte termenii și condițiile din contractul de achiziție. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri comerciale.

Autoritate

Informațiile din acest document pot fi modificate fără preaviz.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu își asumă nicio răspundere pentru erorile conținute în acest document, sau pentru pagubele incidentale sau rezultate din furnizarea, aplicarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este marcă comercială înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows și Windows NT sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation; VESA, DPM și DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele și logo-ul ENERGY STAR® sunt mărci comerciale înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA). În calitate de partener ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. a stabilit că acest produs respectă reglementările ENERGY STAR® privind utilizarea eficientă a energiei. Toate celelalte produse și nume menționate în prezentul document pot fi mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deținătorilor lor de drept.